



PM1704M

高感度・核種識別スペクトルメーター

200種類以上の核種分析に対応。

核種識別、スペクトル解析、線量測定($\mu\text{Sv/h}$, cps)、放射線の強さを音の強さで体感できる探索モードなど放射線測定に必要なすべてを行える多目的サーベイメーターです。

特徴

- 核種識別とスペクトル解析。
- 線量率測定 ($\mu\text{Sv/h}$)、分単位での測定データの記録保存。
- 6,000 cpm/ $\mu\text{Sv/h}$ の高感度シンチレーション検出器。
- 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 13 Sv/h までの高線量測定ができるGM 管検出器。
- 識別できる核種を、追加登録できるライブラリシステム。
- 放射線の強さに応じて音が強くなる汚染源の探索モード。
- IP65防水/防塵/対衝撃ボディを採用、屋外でも利用可能。
- 音・光・マナーモード(振動) アラームによる警告。
- 国際規格 IEC 60846, 62401、IAEA、ANSI 42.32, 33, 34 に対応。

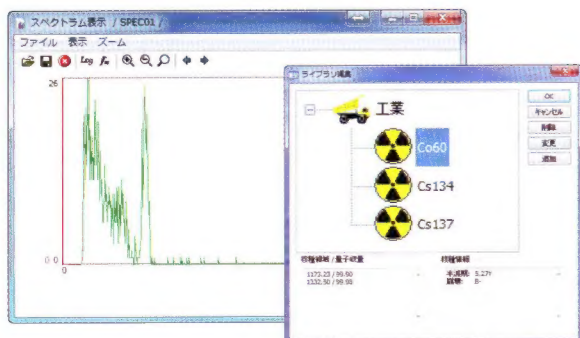


すべての測定を1台で

大型シンチレーションとGM管の2つを搭載したPM1704Mは、核種識別、スペクトル解析、線量率測定、放射線の強さに応じて音が強くなる探索機能など、1台で放射線測定に必要なすべてを行えます。

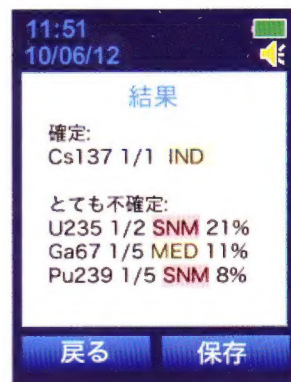
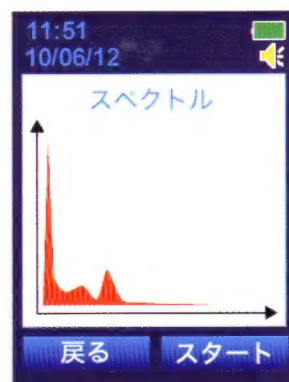
核種識別とスペクトル解析

放射線を解析し、発生源の物質を特定するための測定器です。セシウム134,137、ヨウ素131、ウラン、プルトニウムなど、200種類以上の核種識別を、ボタン操作だけで簡単に行うことができます。識別できる新しい核種を、ライブラリに追加登録できます。



Windows 付属ソフトウェア
(核種登録・測定設定・スペクトル表示)

大型カラー液晶でスペクトル解析、核種識別まで本体で実行。



低線量から高線量地域まで

PM1704Mには、低線量向けの高感度シンチレーション検出器と、高線量地域向けのGM管の2つを搭載。0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~13 Sv/hまでの広い範囲で、正確な線量率を測定します。災害対策や、汚染物質の調査まで、あらゆる測定を1台で行うことができます。



操作らくらく

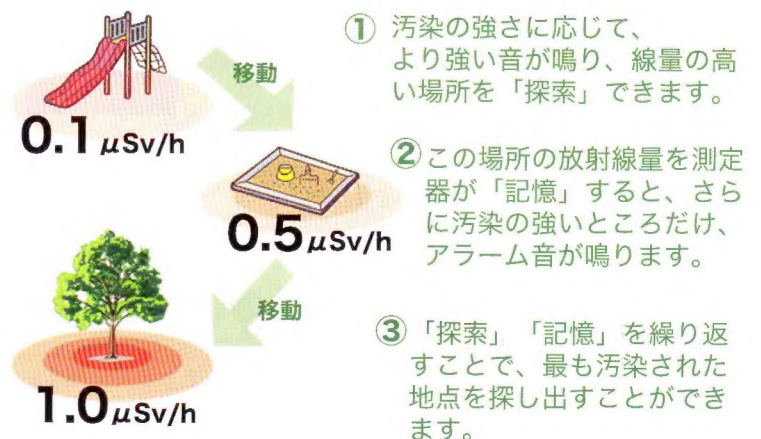
すべての操作は、大型カラー液晶を見ながら、操作できますので、核種識別、スペクトル解析、汚染源の探索まで、誰でも簡単に操作できます。

防水と耐衝撃ボディ

高い防水・防塵性能(IP65)、-20~+50度の利用温度範囲、1.5mの落下試験など、過酷な環境でも利用できる高い耐久性を実現しています。大型カラー液晶を搭載し、線量率の測定から核種識別まで本体だけで測定を行えます。

汚染源を探し出す

放射線量の強さに応じて、強いアラームが鳴る探索モードを搭載。音の強さをたよりに汚染の強い方向を探ることができます。さらに基準となる場所の放射線量を測定器に記憶させることで、さらに強い汚染源を特定することができます。





POLIMASTER

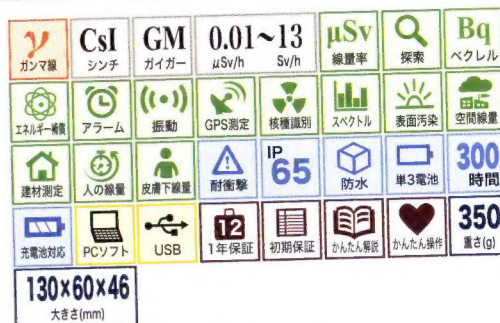
1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

高感度・核種識別スペクトルメーター

PM1704M

仕様

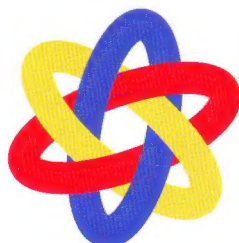
本体



腰ベルトホルダー（クリップ付き）
校正証明書
本体・取扱説明書
Windows ソフトウェア・取扱説明書
付属ソフトウェア

検出器	CsIシンチレーション検出器、GM管（ガイガーミュラー管）
感度	6,000 cpm/ μ Sv/h
線量率の指示範囲	0.01 μ Sv/h ~ 13 Sv/h
線量率の指示誤差	$\pm 30\%$
エネルギー範囲	33 keV ~ 10 MeV
スペクトル保存	本体に100スペクトルを保存
核種識別	<p>133 Xe 85 Kr 134 Cs 136 Cs 137 Cs 131 I 132 I 127 Te 129 Te 131 Te 85 Sr 103 Ru</p> <p>140 Ba 95 Zr 142 Pr 144 Pr 147 Nd 149 Nd 151 Nd 237 Np 239 Np 238 Pu 239 Pu 240 Pu</p> <p>241 Pu 242 Pu 233 U 235 U 238 U 60 Co 133 Ba 226 Ra 152 Eu 40 K 51 Cr 123 I</p> <p>登録可能な核種は200種類以上。登録・追加が自由にできます。</p>
アラーム	音アラーム、光アラーム、振動アラーム
チャンネル数	1,024
国際規格	ITRAP (IAEA)、IEC 60846、IEC 62401、ANSI N42.32、N42.33、N42.42
耐衝撃	1.5m からの落下試験にパス
防水・防塵/動作温度	IP 65（強い水流に対する防水） -20~+50℃
連続稼働時間	300時間
電源	単3乾電池1本（充電電池も利用できます）
重さ	350 g
寸法	130 x 60 x 46 mm

仕様は、変更になる場合もあります。



ポリマスター正規販売店

たろうまる株式会社

<http://www.Taroumaru.jp>

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2

☎ 076-201-8806 FAX 076-201-8624